GPX 26

Планетарный редуктор ∅26 мм

maxon GPX

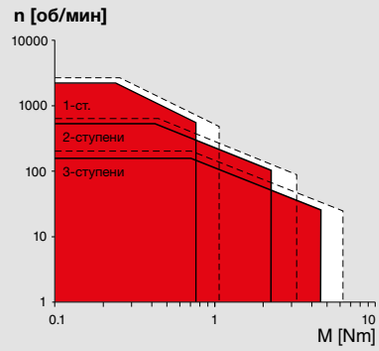
Основные данные		LN Низкошумная версия	LZ С пониженным люфтом
Макс. передаваемая мощность	Вт	38	24
Макс. длительный момент	Нм	1.8	2.3
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	8000	8000
Температура окружающей среды	°C	-40 … +85	-40 … +100
Подшипник на выходе		Шарикоподшипник	Шарикоподшипник
Типичный уровень шума	дБА	-5 дБА в сравнении со стандартной конфигурацией	

Рабочие диапазоны (выходной вал)

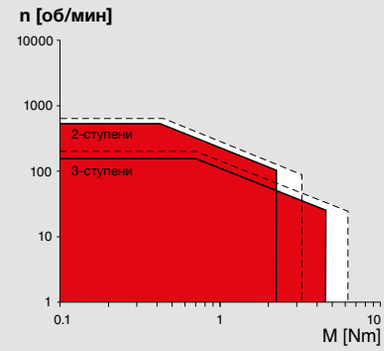
Непрерывный режим работы

Кратковременный режим работы

LN Низкошумная версия



LZ С пониженным люфтом



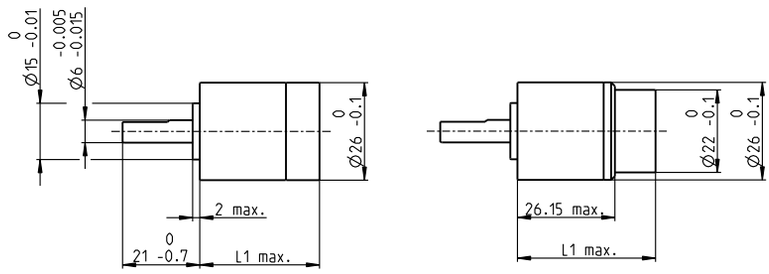
Параметры		LN Низкошумная версия			LZ С пониженным люфтом	
Число ступеней		1	2	3	2	3
Макс. длительно передаваемая мощность	Вт	38	19	10.0	24	12.0
Макс. кратковременно передаваемая мощность	Вт	48	24	12.0	30	15.0
Макс. длительно допустимый момент	Нм	0.60	1.80	3.60	2.25	4.50
Макс. момент в кратковременном режиме	Нм	0.75	2.25	4.50	3.20	6.20
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	7000	8000	10000	8000	10000
Макс. входная скорость в кратковременном режиме	об/мин	8750	10000	12500	10000	12500
Макс. КПД	%	90	78	75	78	75
Средний люфт ненагруженного редуктора	°	0.75	0.95	1.1	0.85	0.9
Макс. осевая нагрузка на вал (динамическая)	Н	80	80	80	80	80
Макс. радиальная нагрузка на вал, 10 мм от фланца	Н	95	145	150	145	150
Длина редуктора L1	мм	21.3	30.2	35.5	30.2	35.5
Масса	г	75	95	105	95	105

Конфигурация		LN Низкошумная версия			LZ С пониженным люфтом	
Число ступеней		1	2	3	2	3
Передаточное отношение	X:1	3.9, 5.3	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231
Конструкция		Стандартный/Керамическая версия/Низкошумная версия/С пониженным люфтом/Высокая мощность				
Фланец		Стандартный фланец/конфигурируемый фланец				
Вал		Длина/лыска/поперечное отверстие				

Модульная система maxon		Стр.
maxon DC motor	Число ступеней [опц.]	
DCX 22 S	3	80–81
DCX 22 L	3	82–83
DCX 26 L	1–2 [3]	84–85
DC-max 22 S*	3	92–93
DC-max 26 S*	1–2 [3]	94–95
maxon EC motor	Число ступеней [опц.]	
ECX SPEED 22 M	3	193–196
ECX SPEED 22 L	3	197–200

*Ограниченный выбор передаточных чисел (см. онлайн).

Размеры M 1:2



xdrives.maxonmotor.com